

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
**END.:** AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
**REF.:** SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

**BDI OBRAS (%):** 27,45%  
**LEIS SOCIAIS (%):** 89,05%  
**ÁREA CONSTRUÍDA:** 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.609,02</b>	<b>0,31%</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	268,17	1.609,02	100,00%
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>10.349,53</b>	<b>2,03%</b>
2.1	20118	AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA, 15CM	m³	7,00	25,89	181,23	1,75%
2.2	20111	AGETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m²	1.660,62	5,80	9.631,60	93,06%
2.3	20108	AGETOP	DEMOLIÇÃO DE PISOS/VIGAS DE MAD. C/ TRANSPORTE ATE CB , DE FORMA	m²	3,00	16,44	49,32	0,48%
2.4	20137	AGETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UN	15,00	2,59	38,85	0,38%
2.5	97644	SINAP	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	73,29	6,12	448,53	4,33%
<b>3</b>			<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>				<b>1.812,53</b>	<b>0,35%</b>
3.1	60010	AGETOP	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	1,00	1.812,53	1.812,53	100,00%
<b>4</b>			<b>PILAR E VIGA</b>				<b>718,20</b>	<b>0,14%</b>
4.1	60207	AGETOP	- FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS	m²	10,00	71,82	718,20	100,00%
<b>5</b>			<b>TELHADO</b>				<b>3.006,82</b>	<b>0,59%</b>
5.1	160100	AGETOP	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m²	25,30	19,92	503,98	16,76%
5.2	160101	AGETOP	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	5,35	90,69	485,19	16,14%
5.3	160403	AGETOP	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	18,00	10,47	188,46	6,27%
5.4	140101	AGETOP	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m²	25,30	72,30	1.829,19	60,83%
<b>6</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>1.732,96</b>	<b>0,34%</b>
6.1	100155	AGETOP	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m²	39,11	44,31	1.732,96	100,00%
<b>7</b>			<b>INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>69.290,48</b>	<b>13,56%</b>
<b>7.1</b>			<b>ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS</b>				<b>3.205,07</b>	<b>4,63%</b>
7.1.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	un	244	6,75	1.647,00	51,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
**END.:** AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
**REF.:** SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

**BDI OBRAS (%):** 27,45%  
**LEIS SOCIAIS (%):** 89,05%  
**ÁREA CONSTRUÍDA:** 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
7.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	180	8,33	1.499,40	46,78%
7.1.3	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECI UN	un	2	14,77	29,54	0,92%
7.1.4	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E I	un	3	9,71	29,13	0,91%
<b>7.2</b>			<b>CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL (COBRE)</b>				<b>33.414,20</b>	<b>48,22%</b>
7.2.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AMARELO	m	815,90	2,56	2.088,70	6,25%
7.2.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AZUL	m	841,90	2,56	2.155,26	6,45%
7.2.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, BRANCO	m	367,40	2,56	940,54	2,81%
7.2.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PRETO	m	99,40	2,56	254,46	0,76%
7.2.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERDE	m	202,90	2,56	519,42	1,55%
7.2.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERMELHO	m	97,90	2,56	250,62	0,75%
7.2.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AZUL	m	91,30	10,17	928,52	2,78%
7.2.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, BRANCO	m	91,30	10,17	928,52	2,78%
7.2.9	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PRETO	m	91,30	10,17	928,52	2,78%
7.2.10	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERDE	m	91,30	10,17	928,52	2,78%
7.2.11	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERMELHO	m	91,30	10,17	928,52	2,78%
7.2.12	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AZUL	m	82,90	15,49	1.284,12	3,84%
7.2.13	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, BRANCO	m	82,90	15,49	1.284,12	3,84%
7.2.14	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PRETO	m	82,90	15,49	1.284,12	3,84%
7.2.15	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERDE	m	101,00	15,49	1.564,49	4,68%
7.2.16	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERMELHO	m	82,90	15,49	1.284,12	3,84%
7.2.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AMARELO	m	65,50	3,44	225,32	0,67%
7.2.18	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AZUL	m	1271,90	3,44	4.375,34	13,09%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
**END.:** AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
**REF.:** SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

**BDI OBRAS (%):** 27,45%  
**LEIS SOCIAIS (%):** 89,05%  
**ÁREA CONSTRUÍDA:** 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
7.2.19	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, BRANCO	m	568,50	3,44	1.955,64	5,85%
7.2.20	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PRETO	m	391,60	3,44	1.347,10	4,03%
7.2.21	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERDE	m	1241,70	3,44	4.271,45	12,78%
7.2.22	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERMELHO	m	325,20	3,44	1.118,69	3,35%
7.2.23	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AZUL	m	18,10	23,12	418,47	1,25%
7.2.24	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, BRANCO	m	18,10	23,12	418,47	1,25%
7.2.25	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PRETO	m	18,10	23,12	418,47	1,25%
7.2.26	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERDE	m	18,10	23,12	418,47	1,25%
7.2.27	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, VERMELHO	m	18,10	23,12	418,47	1,25%
7.2.28	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, AZUL	m	32,90	4,82	158,58	0,47%
7.2.29	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERDE	m	32,90	4,82	158,58	0,47%
7.2.30	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, VERMELHO	m	32,90	4,82	158,58	0,47%
<b>7.3</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA</b>				<b>2.003,93</b>	<b>2,89%</b>
7.3.1	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	un	1,00	686,24	686,24	34,24%
7.3.2	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	un	3,00	439,23	1.317,69	65,76%
<b>7.4</b>			<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO</b>				<b>5.401,69</b>	<b>7,80%</b>
7.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN UN	un	18,00	16,61	298,98	5,53%
7.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR	un	13,00	27,36	355,68	6,58%
7.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	37,40	374,00	6,92%
7.4.4	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	16,61	16,61	0,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
END.: AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
REF.: SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

BDI OBRAS (%): 27,45%  
LEIS SOCIAIS (%): 89,05%  
ÁREA CONSTRUÍDA: 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
7.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	125,00	18,26	2.282,50	42,26%
7.4.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN	un	5,00	30,80	154,00	2,85%
7.4.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	un	48,00	34,27	1.644,96	30,45%
7.4.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	un	14,00	19,64	274,96	5,09%
<b>7.5</b>			<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>				<b>2.757,98</b>	<b>3,98%</b>
7.5.1	1	COTAÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100 A 10KA -	un	2,00	<b>137,96</b>	275,92	10,00%
7.5.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO	un	6,00	76,60	459,60	16,66%
7.5.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO	un	4,00	79,73	318,92	11,56%
7.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	un	43,00	11,44	491,92	17,84%
7.5.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	un	16,00	11,87	189,92	6,89%
7.5.6	2	COTAÇÃO	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V- 40KA	un	4,00	93,75	375,00	13,60%
7.5.7	3	COTAÇÃO	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30mA DIN 25A	un	3,00	133,20	399,60	14,49%
7.5.8	4	COTAÇÃO	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30mA DIN 40A	un	2,00	123,55	247,10	8,96%
<b>7.6</b>			<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>				<b>8.771,23</b>	<b>12,66%</b>
7.6.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	m	339	6,16	2.088,24	23,81%
7.6.2	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	m	1250	4,44	5.550,00	63,28%
7.6.3	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	m	4	7,91	31,64	0,36%
7.6.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E	m	122	5,92	722,24	8,23%
7.6.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E	m	18	9,07	163,26	1,86%
7.6.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E	m	15	14,39	215,85	2,46%
<b>7.7</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>493,61</b>	<b>0,71%</b>
7.7.1	5	COTAÇÃO	Bloco Autônomo Luz Emergência 30 Leds Autonomia 6 Horas	un	13,00	37,97	493,61	100,00%
<b>7.8</b>			<b>LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.815,80</b>	<b>9,84%</b>
7.8.1	6	COTAÇÃO	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 15W	un	6,00	53,30	319,80	4,69%
7.8.2	7	COTAÇÃO	LUMINARIA LED SLIM PLAFON 36W	un	56,00	116,00	6.496,00	95,31%
<b>7.9</b>			<b>MATERIAL P/ ENTRADA DE SERVIÇO</b>				<b>69,22</b>	<b>0,10%</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
 END.: AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
 REF.: SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

BDI OBRAS (%): 27,45%  
 LEIS SOCIAIS (%): 89,05%  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
7.9.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INT	un	1,00	24,63	24,63	35,58%
7.9.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	un	1,00	44,59	44,59	64,42%
<b>7.10</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR</b>				<b>2.100,66</b>	<b>3,03%</b>
7.10.1	8	COTAÇÃO	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL DIN, BARR. TRIF. 150A, 24 DISJ. UNIPOLAR	un	6,00	350,11	2.100,66	100,00%
<b>7.11</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO (TELEFONE E DADOS/INTERNET)</b>				<b>4.257,09</b>	<b>6,14%</b>
7.11.1	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI	m	32,00	2,61	83,52	1,96%
7.11.2	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	831,55	2.494,65	58,60%
7.11.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	44,00	29,69	1.306,36	30,69%
7.11.4	9	COTAÇÃO	ARRUELA LISA 1/4"	un	72,00	0,29	20,88	0,49%
7.11.5	10	COTAÇÃO	BUCHA DE NYLON S10	un	10,00	0,83	8,30	0,19%
7.11.6	11	COTAÇÃO	DISTANCIADO BAIXO PARA TIRANTE 38mm	un	10,00	3,43	34,30	0,81%
7.11.7	12	COTAÇÃO	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8"	un	48,00	0,48	23,04	0,54%
7.11.8	13	COTAÇÃO	PORCA SEXTAVADA 1/4"	un	72,00	0,44	31,68	0,74%
7.11.9	14	COTAÇÃO	VERGALHAO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"	un	10,00	7,05	70,50	1,66%
7.11.10	15	COTAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM - SOBREPOR AÇO 20X20X10cm	un	1,00	183,86	183,86	4,32%
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>10.329,39</b>	<b>2,02%</b>
8.1	200101	AGETOP	CHAPISCO COMU	m <sup>2</sup>	78,20	3,82	298,72	2,89%
8.2	100303 -	AGETOP	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m <sup>2</sup>	2,24	271,87	608,99	5,90%
8.3	201302	AGETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA/ PAREDE	m <sup>2</sup>	190,65	41,65	7.940,57	76,87%
8.4	200499	AGETOP	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m <sup>2</sup>	78,20	18,94	1.481,11	14,34%
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				<b>207.136,68</b>	<b>40,54%</b>
9.1	120101 -	AGETOP	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m <sup>2</sup>	863,73	14,56	12.575,91	6,07%
9.2	221101	AGETOP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m <sup>2</sup>	1.660,62	108,57	180.293,51	87,04%
9.3	221102	AGETOP	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	681,34	20,94	14.267,26	6,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
 END.: AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
 REF.: SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

BDI OBRAS (%): 27,45%  
 LEIS SOCIAIS (%): 89,05%  
 ÁREA CONSTRUÍDA: 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>38.123,16</b>	<b>7,46%</b>
<b>10.1</b>			<b>JANELAS</b>				1.847,40	<b>4,85%</b>
10.1.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	9,80	188,51	1.847,40	<b>0,36%</b>
<b>10.2</b>			<b>PORTAS</b>				<b>36.275,76</b>	<b>7,10%</b>
10.2.1	170103	AGETOP	170103 - PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	un	3,00	340,80	1.022,40	<b>0,20%</b>
10.2.2	3	COTAÇÃO	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL, METÁLICA INCLUSO PINTURA	un	29,00	#####	27.840,00	<b>5,45%</b>
10.2.3	4	COTAÇÃO	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL, METÁLICA INCLUSO PINTURA	un	8,00	926,67	7.413,36	<b>1,45%</b>
<b>11</b>			<b>ESPELHOS/ BARRAS APOIO</b>				<b>1.353,62</b>	<b>0,26%</b>
11.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,00	356,85	1.070,55	79,09%
11.2	2	COTAÇÃO	Kit 4 Barras De Apoio De Idoso Para Banheiro 80cm	KIT	1,00	283,07	283,07	20,91%
<b>12</b>			<b>FORRO</b>				<b>30.330,92</b>	<b>5,94%</b>
12.1	61101	AGETOP	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA	m²	25,30	73,59	1.861,83	6,14%
12.2	210460	AGETOP	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA	m²	721,65	39,45	28.469,09	93,86%
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>				<b>61.704,16</b>	<b>12,08%</b>
<b>13.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA/PINTURA INTERNA</b>				<b>45.563,99</b>	<b>8,92%</b>
13.1.1	260104	AGETOP	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m²	2.543,87	3,57	9.081,62	19,93%
13.1.3	261307	AGETOP	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	1.082,35	6,89	7.457,39	16,37%
13.1.4	261001	AGETOP	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	2.543,87	8,29	21.088,68	46,28%
13.1.5	261548	AGETOP	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m²	1.342,86	5,91	7.936,30	17,42%
<b>13.2</b>			<b>PROTETOR DE PAREDE</b>				<b>16.140,17</b>	<b>3,16%</b>
13.2.1		COTAÇÃO	Protetor de Parede / Bate-macas, metálica com largura de 100*40*14	M	189,15	85,33	16.140,17	<b>100,00%</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
**END.:** AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
**REF.:** SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

**BDI OBRAS (%):** 27,45%  
**LEIS SOCIAIS (%):** 89,05%  
**ÁREA CONSTRUÍDA:** 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
<b>14</b>			<b>REDE PLUVIAL</b>				<b>20.618,20</b>	<b>4,04%</b>
14,1	70638	AGETOP	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m³	4,20	504,23	2.117,77	10,27%
14,1	81826	AGETOP	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60 CM	un	2,00	43,86	87,72	0,43%
14,1	082004 -	AGETOP	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	un	23,00	18,81	432,63	2,10%
14,1	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	un	6,00	102,09	612,54	2,97%
14,1	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	un	10,00	33,51	335,10	1,63%
14,1	82304	AGETOP	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	272,00	21,28	5.788,16	28,07%
14,1	180323	AGETOP	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM -	m²	8,82	441,37	3.892,88	18,88%
14,1	82332	AGETOP	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	m	80,00	49,18	3.934,40	19,08%
14,1	82331	AGETOP	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	100,00	34,17	3.417,00	16,57%
<b>15</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>8.493,94</b>	<b>1,66%</b>
15,1	80526	AGETOP	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	un	4,00	96,00	384,00	4,52%
15,1	80502	AGETOP	VASO SANITARIO	UN	14,00	148,93	2.085,02	24,55%
15,1	080515 -	AGETOP	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	uni	14,00	167,54	2.345,56	27,61%
15,1	080503 -	AGETOP	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	1,00	771,77	771,77	9,09%
15,1	80510	AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	15,00	5,02	75,30	0,89%
15,1	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLU	CONJ.	8,00	15,48	123,84	1,46%
15,1	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL	un	3,00	789,55	2.368,65	27,89%
15,1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	un	5,00	29,30	146,50	1,72%
15,1	2858	AGETOP	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	5,00	38,66	193,30	2,28%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA COLEGIO LEOPOLDO MOREIRA  
**END.:** AVENIDA GOIÁS, PRAÇA CIVICA - CENTRO - SÃO SIMÃO/GO  
**REF.:** SINAPI - 03/2021- DESONERADA; AGETOP - 11/2020 - DESONERADA

**BDI OBRAS (%):** 27,45%  
**LEIS SOCIAIS (%):** 89,05%  
**ÁREA CONSTRUÍDA:** 3.117,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT.	TOTAL	PORC (%)
<b>16</b>			<b>HIDROSSANITÁRIAS)</b>				<b>751,92</b>	<b>0,15%</b>
16.1	271507	AGETOP	271507 - BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA ( EXCLUSO AS INSTALAÇÕES	UNI	1,00	751,92	751,92	100,00%
<b>17</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>39.710,00</b>	<b>7,77%</b>
17.1	250101	AGETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	61,26	13.477,20	33,94%
17.2	250103	AGETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	29,81	26.232,80	66,06%
<b>18</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)</b>				<b>3.841,50</b>	<b>0,75%</b>
18.1	270501 -	AGETOP	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	1.950,00	1,97	3.841,50	100,00%

São Simão, 06 de junho de 2021

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada

**CUSTO DA OBRA R\$ 510.913,03**

**BDI 27,45% 140.226,16**

**TOTAL 651.139,18 100,00%**

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Isabela Cristina Souza de Oliveira  
Eng. Civil – CREA 221319/D-MG

Paulo José Resende de Oliveira  
Eng. Civil - CREA GO 7357/D